

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 23.12.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика

38.03.05

Профиль: ИТ-предпринимательство

Кафедра: Автоматизации обработки информации

Факультет: Дистанционного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	инновационно-предпринимательский
-	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

 / Саерук Е.В./

Начальник УО

 / Ким А./


Декан

 / Черкашина И.П./

Зав. кафедрой

 / Сидоров А.А./

Руководитель образовательной программы

 / Перемитина Т.О./

УТВЕРЖДАЮ

Сенченко П.В.

  
23 12 2020 г.



### Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																			*		Э	Э	Э	К	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К			
II																			*		Э	Э	Э	К	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	
III																			*		Э	Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			*		Э	Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
V														Э	Э	Э	Э	Э	*		Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

### График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	19	20	19	20	24	25	24	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Курс 5							
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	24	25						
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	148
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	35
У	Учебная практика		<b>2</b>				2
П	Производственная практика					<b>4</b>	4
Пд	Преддипломная практика					<b>14</b>	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	<b>1 (6 дн)</b>	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									201	201	7236	7236	888	888	6052	296		46	44	45	46	20			
<b>Обязательная часть</b>									135	135	4860	4860	552	552	4094	214		42	37	23	20	13			
	+	Б1.О.01	<b>Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )</b>		1123	12234		11122 2334	26	26	936	936	98	98	802	36		8	10	5	3				
	+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12	12		1122	12	12	432	432	40	40	376	16		6	6				20	Иностранного языка	
	+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)			2		2	4	4	144	144	14	14	126	4			4				18	Истории и социальной работы	
	+	Б1.О.01.03	Деловые коммуникации		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2						19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.04	Философия			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3				19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			4		4	3	3	108	108	18	18	86	4					3			29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
	+	Б1.О.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		3			3	2	2	72	72	8	8	60	4				2				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.02	<b>Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)</b>	11	1	11		11111 11	25	25	900	900	96	96	774	30		25							
	+	Б1.О.02.01	Микроэкономика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9		6						9	Экономики
	+	Б1.О.02.02	Макроэкономика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9		6						9	Экономики
	+	Б1.О.02.03	Математика		1			1	4	4	144	144	14	14	126	4		4						32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.О.02.04	Основы высшей математики			1		11	4	4	144	144	16	16	124	4		4						32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.О.02.05	Основы информационных технологий			1		11	5	5	180	180	26	26	150	4		5						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03	<b>Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)</b>	11222 23345 55	1224	23344	4	11122 2222 23333 44445 555	82	82	2952	2952	350	350	2458	144		7	27	18	17	13			
	+	Б1.О.03.01	Информатика и программирование	112				112	7	7	252	252	48	48	177	27		4	3					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4		3						7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	4	4	144	144	14	14	121	9			4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	2				22	5	5	180	180	18	18	153	9			5					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.07	Офисное программирование	2				2	5	5	180	180	24	24	147	9			5					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.08	Теория организации	3				3	5	5	180	180	20	20	151	9				5				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.09	Прикладная статистика			3		3	4	4	144	144	14	14	126	4				4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений			3		3	4	4	144	144	18	18	122	4				4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.11	Управление персоналом			4		4	3	3	108	108	22	22	82	4					3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.12	Эконометрика		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4					3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов			2		2	4	4	144	144	14	14	126	4			4					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	3			4	3	7	7	252	252	34	34	209	9				5	2			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	4				4	5	5	180	180	20	20	151	9					5			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	5				5	4	4	144	144	20	20	115	9						4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.18	Электронный бизнес	5				5	4	4	144	144	14	14	121	9						4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.19	IT-маркетинг	5				55	5	5	180	180	18	18	153	9					5			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.04	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2							
	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2						21	Физвоспитания и спорта
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									66	66	2376	2376	336	336	1958	82		4	7	22	26	7			
	+	Б1.О.01	<b>Модуль направления подготовки (major)</b>	44	23445	3344		23333 44444 45	39	39	1404	1404	176	176	1174	54			3	11	22	3			



№ п/п	Код	Наименование	Формы обучения		Срок обучения		Среднее образование		Среднее профессиональное образование		Высшее образование		Среднее профессиональное образование		Высшее образование		Среднее профессиональное образование		Высшее образование		Специальность	Квалификация
			очная	заочная	полная	сокращенная	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок	срок		
<b>Среднее образование</b>																						
1	11.01.01	Математика	1	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
<b>Среднее профессиональное образование</b>																						
1	11.01.01	Математика	1	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
<b>Высшее образование</b>																						
1	11.01.01	Математика	1	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.03	Математика	
Б1.О.02.04	Основы высшей математики	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.02	Дискретная математика	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.11	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.04	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Education design	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.01	Микроэкономика	
Б1.О.02.02	Макроэкономика	
Б1.В.02	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление личными финансами	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	
Б1.О.03.18	Электронный бизнес	
Б1.О.03.19	IT-маркетинг	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.01	Информатика и программирование	
Б1.О.03.07	Офисное программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.05	Основы информационных технологий	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.09	Прикладная статистика	
Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений	
Б1.О.03.12	Эконометрика	
Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.03	Бизнес-планирование	



Б1.В.01.05	Основы организации бизнеса IT-компаний	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.01	Веб-разработка на Python	
Б1.В.01.02	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.01.04	Управление IT-сервисами и контентом	
Б1.В.01.06	Разработка интернет-приложений	
Б1.В.01.07	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.01.08	Технологии программирования	
Б1.В.01.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.01.10	Организация баз данных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-3	Способен управлять проектами в области ИТ	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.11	Управление проектами	
Б1.В.02	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9
Б1.0.01.01	20	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.02	18	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.03	19	Деловые коммуникации	УК-4; УК-9
Б1.0.01.04	19	Философия	УК-5
Б1.0.01.05	29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.06	7	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	УК-2
Б1.0.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	УК-1; УК-10; ОПК-4
Б1.0.02.01	9	Микроэкономика	УК-10
Б1.0.02.02	9	Макроэкономика	УК-10
Б1.0.02.03	32	Математика	УК-1
Б1.0.02.04	32	Основы высшей математики	УК-1
Б1.0.02.05	7	Основы информационных технологий	ОПК-4
Б1.0.03		Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.03.01	7	Информатика и программирование	ОПК-3
Б1.0.03.02	7	Дискретная математика	УК-1
Б1.0.03.03	7	Корпоративная IT-инфраструктура	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.03.04	7	Общий и прикладной менеджмент	УК-1; УК-6
Б1.0.03.05	7	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1
Б1.0.03.06	7	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-2
Б1.0.03.07	7	Офисное программирование	ОПК-3
Б1.0.03.08	7	Теория организации	УК-2; УК-3
Б1.0.03.09	7	Прикладная статистика	ОПК-4
Б1.0.03.10	7	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-4
Б1.0.03.11	7	Управление персоналом	УК-2; УК-3; УК-11
Б1.0.03.12	7	Эконометрика	ОПК-4
Б1.0.03.13	7	Компьютерное моделирование экономических процессов	ОПК-4
Б1.0.03.14	7	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ОПК-1
Б1.0.03.15	7	Управление жизненным циклом программных систем	ОПК-5
Б1.0.03.16	7	Технологии бизнес-аналитики	ОПК-4
Б1.0.03.17	7	Архитектура предприятия	ОПК-1
Б1.0.03.18	7	Электронный бизнес	ОПК-2
Б1.0.03.19	7	IT-маркетинг	ОПК-2
Б1.0.04		Модуль физической культуры и спорта	УК-7

	Б1.О.04.01	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
	Б1.В.01		Модуль направленности (профиля) (major)	УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
	Б1.В.01.01	7	Веб-разработка на Python	ПКС-2
	Б1.В.01.02	7	Проектирование и архитектура программных систем	ПКС-2
	Б1.В.01.03	7	Бизнес-планирование	ПКС-1
	Б1.В.01.04	7	Управление IT-сервисами и контентом	ПКС-2
	Б1.В.01.05	7	Основы организации бизнеса IT-компаний	ПКС-1
	Б1.В.01.06	7	Разработка интернет-приложений	ПКС-2
	Б1.В.01.07	7	Тестирование программного обеспечения	ПКС-2
	Б1.В.01.08	7	Технологии программирования	ПКС-2
	Б1.В.01.09	7	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПКС-2
	Б1.В.01.10	7	Организация баз данных	ПКС-2
	Б1.В.01.11	7	Управление проектами	УК-2; ПКС-3
	Б1.В.02		Модуль технологического предпринимательства (minor)	УК-10; ПКС-3
	Б1.В.02.01	46	Основы проектной деятельности	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.01		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.01.01	7	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.01.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-9
	Б1.В.02.ДВ.02		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.02.01	7	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.02.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-9
	Б1.В.02.ДВ.03		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.03.01	7	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.03.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-3
	Б1.В.02.ДВ.04		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.04.01	7	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.04.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-3
	Б1.В.02.ДВ.05		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)	УК-10
	Б1.В.02.ДВ.05.01	9	Экономика и финансы предприятий	УК-10
	Б1.В.02.ДВ.05.02	10	Оценка эффективности проектов	УК-10
Б2	<a href="https://edu.tusur.ru/programs/1577">https://edu.tusur.ru/programs/1577</a>		Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3

Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	7	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3
Б2.О.02(П)	7	Проектно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.В.01(Пд)	7	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3.01(Д)	7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-6; УК-10
ФТД.01	46	Education design	УК-6
ФТД.02	9	Управление личными финансами	УК-10

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПКС-1	
C	Управление линейкой продуктов и группой их менеджеров	ПКС-1	Высшее образование - бакалавриат
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПКС-2	
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПКС-2	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПКС-3	
A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПКС-3	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации в области проектного менеджмента

Индекс	Содержание
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
С	Управление линейкой продуктов и группой их менеджеров
ПКС-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПКС-3	Способен управлять проектами в области ИТ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
А	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				212	248	46	47	51	48	56
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	46	47	45	46	56
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	28.7%	180	201	46	44	45	46	20
Б1.О	Обязательная часть					135	42	37	23	20	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	4	7	22	26	7
Б2	Практика	30%	70%	0%	24	30		3			27
Б2.О	Обязательная часть					9		3			6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21					21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8			6	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.6	40.4	38.7	39.6	40.4	37.9
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				177.6	172	164	188	192	172
		необязательная				14			20	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				888	172	164	188	192	172
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				28			20	8	
		Итого по всем блокам				916	172	164	208	200	172
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				177.6	172	164	188	192	172
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	4	2	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	4	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	5	6	5	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					15	13	13	12	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					0%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					60%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.27%					